



Комиссия государств – участников Содружества Независимых Государств по
использованию атомной энергии в мирных целях

**ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
К РЕЕСТРАМ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ
ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ СНГ**

2015

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Типовые требования к реестрам источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ) государств – участников СНГ (далее – типовые требования) разработаны Комиссией государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях.

1.2. Типовые требования предназначены для учета государствами – участниками СНГ при разработке национальных реестров ИИИ для достижения эффективности обмена информацией при перемещении ИИИ между государствами – участниками СНГ в целях обеспечения безопасности и сохранности этих источников в соответствии с «Кодексом поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников» и другими документами МАГАТЭ.

1.3. Типовые требования являются рекомендательным документом для организаций государств – участников СНГ, связанных с разработкой и функционированием национальных реестров ИИИ.

2. ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЕСТРАМ

2.1. Национальные реестры ИИИ (далее – НРИ) должны содержать информацию:

- о технических характеристиках ИИИ;
- о собственниках ИИИ;
- организации, осуществляющие обращение с ИИИ;
- о причинах изъятия ИИИ из использования (переводе в категорию РАО) и месте их размещения;
- дополнительную информацию (по усмотрению национальных органов регулирования).

2.2. Требования к составу технических характеристик, включаемых в НРИ.

В НРИ должна быть отражена следующая информация:

- наименование типа радионуклидного источника;
- заводской номер;
- номер паспорта (сертификата);
- вид излучения;
- радионуклиды, на основании которых изготовлен источник;
- активность;
- дата выпуска;
- назначенный срок службы;
- категория источника в соответствии с рекомендациями МАГАТЭ;
- наличие сертификата на вещество особого вида;
- класс прочности по ISO 2919 или аналогичному национальному стандарту (в Российской Федерации по ГОСТ 25926);

– назначение источника.

2.3. Требования к составу информации о собственниках ИИИ

В реестре должна быть отражена в хронологическом порядке информация о всех собственниках ИИИ, начиная с информации о производителе. В состав такой информации целесообразно включать:

- наименование организации;
- фактический адрес;
- сведения о государственной регистрации организации;
- дата приобретения прав собственности;
- дата передачи (уступки) прав собственности;
- дополнительную информацию (по усмотрению национальных органов регулирования).

2.4. Требования к составу информации о владельцах ИИИ

2.4.1. Поскольку ИИИ могут находиться в эксплуатации (или на хранении) в организациях, которые не являются их собственниками, в реестре должна быть отражена в хронологическом порядке информация о всех владельцах ИИИ.

2.4.2. Учитывая, что многие организации могут иметь территориально обособленные подразделения, осуществляющие обращение с ИИИ, в реестре целесообразно иметь информацию о владельцах с точностью до территориально обособленного подразделения (если таковое имеется), в котором реально находится ИИИ.

2.4.3. Таким образом, информация о владельце ИИИ должна, в общем случае, включать два блока сведений:

- 1) сведения об организации (юридическом лице):
 - наименование организации;
 - фактический адрес;
 - сведения о государственной регистрации организации;
 - дата получения ИИИ;
 - дата передачи ИИИ;
 - дополнительную информацию (по усмотрению национальных органов регулирования);и
- 2) Сведения о территориально обособленном подразделении, в котором находится ИИИ:
 - наименование территориально обособленного подразделения;
 - фактический адрес;
 - дата получения ИИИ;
 - дата передачи ИИИ;
 - дополнительную информацию (по усмотрению национальных органов регулирования).

2.4.4. В реестре должна быть отражена информация об изъятии ИИИ из использования (переводе в категорию РАО) и месте их размещения.

При этом необходимо зафиксировать:

- причину изъятия ИИИ из использования;
- дату изъятия ИИИ из использования
- информацию об упаковке, в которой ИИИ размещен;
- информацию о пункте временного хранения, в котором размещена упаковка с ИИИ.

Примечание. На национальном уровне следует рассмотреть вопрос о включении в реестр хронологической информации о дальнейших перемещениях изъятых из использования ИИИ.

2.4.5. Рекомендации по составу дополнительной информации, включаемой в НРИ.

В составе НРИ целесообразно иметь каталог ИИИ, находящихся в обращении на территории государства (или стран СНГ).

Предлагаемая структура каталога:

- наименование типа источника;
- тип излучения;
- информация о радионуклиде:
 - название;
 - вид превращения;
 - период полураспада;
 - минимально значимая активность (МЗА);
 - D-величина для расчета категории потенциальной опасности;
- максимальная и минимальная активность;
- срок службы источника: назначенный или рекомендованный;
- масса активного материала;
- наличие сертификата на вещество особого вида;
- чертеж (изображение источника) с указанием геометрических размеров;
- дополнительное изображение источника (фото, рисунок);
- класс прочности по ISO 2919 или аналогичному национальному стандарту (в Российской Федерации по ГОСТ 25926);
- категория потенциальной опасности источника и указание о возможности ее изменения в течение срока действия;
- тип капсулы и модель;
- текстовая информация:
 - общее описание источника;
 - область применения;

- характеристики излучения: поток, энергия и др.;
- дополнительные технические данные: способы герметизации и контроля, показатели отклонения характеристик, варианты изготовления по согласованию с заказчиком и т.п.;
- прочие примечания;
- указание на источник информации (каталог производителя, поставщика, оперативные отчеты).

3. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЕСТРАХ ИИИ

Организациям государств – участников СНГ, связанных с разработкой (ведением) и функционированием национальных реестров ИИИ рекомендуется в рамках информационного обмена в соответствии с Соглашением об информационном взаимодействии между государствами – участниками СНГ о перемещениях радиоактивных источников представлять другим государствам информации о состоянии разработок и функционирования ИИИ и их отличиях от настоящих Типовых требований.